OneTouch® Vita®

Sistema de controlo de glicose no sangue

MANUAL DO UTILIZADOR

Substitui o Manual do Utilizador anterior

AW 06641502B
Data da rev.: 04/2013

Índice:

1 Programação do sistema 1

2 Testes de glicose no sangue 5

3 Adicionar indicadores de refeição e de jejum aos resultados dos testes 13

4 Consultar os resultados anteriores e as médias 15

5 Testes com a solução de controlo 17

6 Cuidados e manutenção 19

7 Resolução de problemas e informações detalhadas acerca do sistema 21

Símbolos

	Fabricante
	Representante autorizado
	Atenção: Consulte as instruções de utilização
	Número de série
	Número do lote
	Dispositivo médico para diagnóstico in vitro
	Data de validade
	Esterilizado por irradiação
	Pilha fraca
	Corrente contínua
	Limites de temperatura de armazenamento
	Consulte as instruções de utilização
	Conteúdo suficiente para <n> testes
	Não reutilizar
	Recolha selectiva das pilhas

O sistema aqui descrito está coberto por uma ou mais das seguintes patentes americanas: 5,708,247, 5,951,836, 6,241,862, 6,284,125 e 7,112,265. A utilização do dispositivo de monitorização aqui incluído está protegida por uma ou mais das seguintes patentes americanas: 6,413,410, 6,733,655, 7,250,105. A aquisição deste dispositivo não implica a concessão de uma licença de utilização sob estas patentes. Tal licença é concedida somente quando o dispositivo é utilizado com as tiras de teste OneTouch® Vita®. Nenhum fornecedor de tiras de teste que não seja a LifeScan está autorizado a conceder essa licença. A exactidão dos resultados gerados com os medidores LifeScan e as tiras de teste de outros fabricantes não foi avaliada pela LifeScan.

Contacte o Serviço de Apoio a Clientes através do
n° 800 201 203 (chamada gratuita).
Horário de funcionamento:
de 2ª a 6ª das 09:00 ás 18:00.
ou visite-nos em www.LifeScan.pt

LIFESCAN
a Johnson & Johnson company

© 2009 LifeScan, Inc.

Os dispositivos para auto-monitorização da glicose no sangue da LifeScan estão em conformidade com as seguintes directivas da UE:

IVDD (98/79/EC):

CE 0344 Medidor de glicose no sangue, tiras de teste e solução de controlo.

MDD (93/42/EEC):

CE 0120 Lancetas

CE Dispositivo de punção

LifeScan Europe
Division of Cilag GmbH International
6300 Zug, Switzerland

Distribuído por:
LifeScan, Johnson & Johnson Lda.
Estrada Consiglieri Pedroso 69-A
Queluz de Baixo
2730-055 Barcarena
Portugal

Antes de começar
Antes de utilizar este produto para testar os seus níveis de glicemia, leia com atenção este Manual do Utilizador e os folhetos fornecidos com as tiras de teste e a Solução de controlo OneTouch® Vita®.

Indicação de utilização
O sistema de controlo de glicose no sangue OneTouch® Vita® destina-se a ser utilizado para a medição quantitativa da glicose (açúcar) em sangue capilar recém-colhido. O sistema OneTouch® Vita® destina-se a ser utilizado para efectuar auto-monitorização fora do organismo (para utilização em diagnóstico *in vitro*) por pessoas com diabetes, em casa, e por profissionais de saúde em instituições de saúde, como auxiliar na monitorização da eficácia do controlo da diabetes. Não deve ser utilizado para diagnóstico da diabetes ou testes em recém-nascidos.

Princípio do teste
A glicose na amostra de sangue combina-se com os reagentes químicos especiais da tira de teste e uma pequena corrente eléctrica é produzida. A força dessa corrente altera-se de acordo com a quantidade de glicose na amostra de sangue. O medidor mede a corrente, calcula o nível de glicose no sangue, mostra o resultado e armazena-o na memória.

Sistema de controlo de glicose no sangue OneTouch® Vita®

INCLUÍDO NO SISTEMA:

Medidor OneTouch® Vita® (pilha incluída)

Estojo de transporte

Tiras de teste OneTouch® Vita®

Lanceta esterilizada

Dispositivo de punção

Se o dispositivo de punção aqui apresentado não estiver incluído no seu sistema, consulte as instruções de utilização relativas a dispositivo de punção utilizado.

DISPONÍVEL EM SEPARADO:

Tampa transparente

Solução de controlo OneTouch® Vita®

Para obter a Solução de controlo, por favor contacte o nosso Serviço de Apoio a Clientes através do número 800 201 203 (chamada gratuita).

⚠ AVISO: Mantenha o medidor e os acessórios de teste fora do alcance das crianças. Pequenos itens, como a porta do compartimento da pilha, a pilha, as tiras de teste, as lancetas, os discos protectores das lancetas e a tampa do frasco da solução de controlo podem provocar asfixia. Não ingira nem engula quaisquer itens.

1 Programação do sistema

Medidor de glicose no sangue e tiras de teste OneTouch® Vita®

MEDIDOR

Porta para tiras de teste
Introduza uma tira de teste aqui para ligar o medidor

Visor

mg/dL é a unidade de medida predefinida

▲▼ indica a selecção e as definições disponíveis com o botão para cima ou para baixo

Botões para cima e para baixo
Seleccionam ou alteram informações

Botão OK
Liga e desliga o medidor
Confirma as selecções e definições

Porta de dados
Ligar para transferir dados para o computador

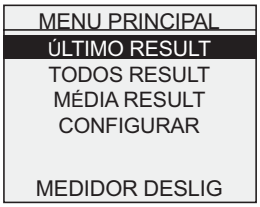
TIRA DE TESTE

Ponta para aplicar a amostra

Janela de confirmação

Barras de contacto
Inserir na porta para tiras de teste

Ligar o medidor
Prima sem soltar o botão OK até o medidor ligar. Depois de surgir o ecrã de inicialização preto, aparece o ecrã MENU PRINCIPAL.



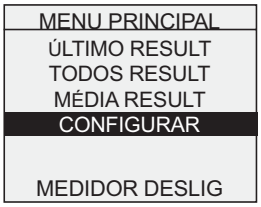
⚠ **ATENÇÃO:** Se visualizar áreas claras no ecrã de inicialização preto, o medidor pode estar com um problema. Contacte o Serviço de Apoio a Clientes através do número de telefone 800 201 203.

Definir o idioma, a data e a hora do medidor

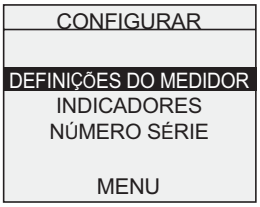
Antes de utilizar o seu medidor pela primeira vez, verifique estas definições. Quando utilizar o medidor pela primeira vez, este iniciará automaticamente no ecrã LANGUAGE (LÍNGUA) aparecendo, de seguida, o ecrã CONFIGURAR.

❶ Aceda ao ecrã CONFIGURAR

No MENU PRINCIPAL, prima ▲ ou ▼ até seleccionar CONFIGURAR e prima OK.



Em seguida, prima ▲ ou ▼ para seleccionar DEFINIÇÕES DO MEDIDOR e prima OK.



Se o idioma predefinido, a data e a hora estiverem correctos, prima OK para voltar ao MENU PRINCIPAL.

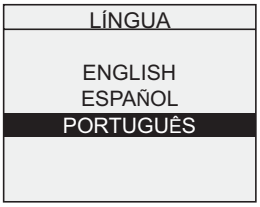
Se alguma definição estiver incorrecta, prima ▲ ou ▼ para seleccionar ALTERE e prima OK (vá para o passo 12).

❷ Seleccione um idioma

Agora prima ▲ ou ▼ até seleccionar o idioma que pretende e prima OK.

Ao premir OK depois de efectuar a sua selecção vai confirmar cada definição e passa ao ecrã seguinte.

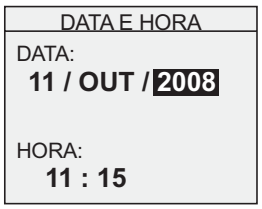
Se, em qualquer altura, fizer a selecção errada, basta premir sem soltar o botão OK até o medidor se desligar. Em seguida, ligue-o novamente e reinicie do passo 1.



❸ Configure a data

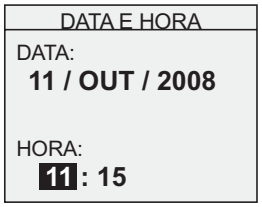
Os formatos da data e da hora foram predefinidos. Não pode alterar estas definições.

No ecrã DATA E HORA, prima ▲ ou ▼ para alterar o ano e prima OK. Repita estes passos para definir o mês e o dia.



❹ Defina a hora

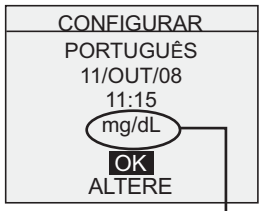
Prima ▲ ou ▼ para acertar a hora e prima OK. Repita este passo para definir os minutos.



❺ Confirme as definições

Se as suas definições estiverem correctas, prima OK para guardar as definições e voltar ao MENU PRINCIPAL.

Caso contrário, prima ▲ ou ▼ até seleccionar ALTERE e prima OK. Regressará ao ecrã LÍNGUA.



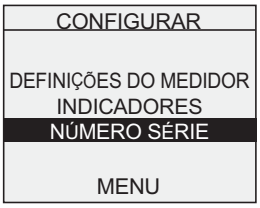
⚠ AVISO: A unidade de medida mg/dL deve ser mostrada aqui. Se o visor mostrar mmol/L em vez de mg/dL, contacte o Serviço de Apoio a Clientes através do número de telefone 800 201 203. Não é possível alterar a unidade de medida. O uso da unidade incorrecta pode causar uma interpretação errada do nível de glicose no sangue e, por consequência, um tratamento inadequado.

Verificar o número de série do medidor

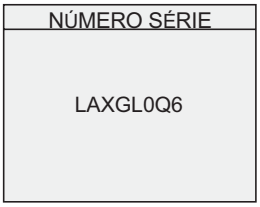
Pode verificar o número de série do medidor em qualquer altura.

❶ Aceda ao ecrã NÚMERO SÉRIE
No MENU PRINCIPAL, prima ▲ ou ▼ até seleccionar CONFIGURAR e prima OK.

Em seguida, prima ▲ ou ▼ para seleccionar NÚMERO SÉRIE e prima OK.



É apresentado o número de série. Prima OK para voltar ao MENU PRINCIPAL.



Desligar o medidor depois de efectuada a programação

Existem três maneiras de desligar o medidor:

- Prima sem soltar o botão OK durante três segundos,

  ou

- O seu medidor desligar-se-á automaticamente dois minutos após a sua última utilização,

  ou

- No MENU PRINCIPAL, prima ▲ ou ▼ para seleccionar MEDIDOR DESLIG e prima OK.

2 Testes de glicose no sangue

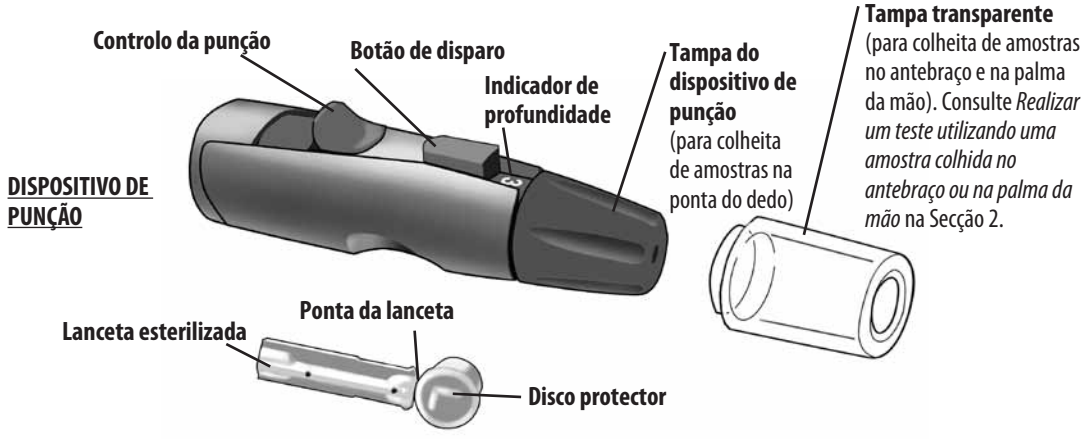
Realizar um teste utilizando uma amostra colhida na ponta do dedo

Preparação para um teste

Prepare os seguintes materiais quando efectuar o teste:
Medidor OneTouch® Vita®
Tiras de teste OneTouch® Vita®
Dispositivo de punção
Lancetas esterilizadas

- Utilize apenas tiras de teste OneTouch® Vita®.
- Ao contrário de outros medidores de glicose no sangue, não é necessário proceder a um passo separado para codificar o seu sistema OneTouch® Vita®.
- Certifique-se de que o medidor e as tiras de teste estão sob a mesma temperatura antes de efectuar o teste.
- Para obter resultados exactos, efectue o teste o mais próximo possível da temperatura ambiente (entre 20 e 25 °C) (consulte *Informações detalhadas sobre o seu sistema na* Secção 7).
- Imediatamente após retirar a tira, feche muito bem a tampa do tubo de tiras de teste para evitar contaminação ou danos.
- Guarde as tiras de teste apenas no respectivo tubo original.
- **Não** abra o tubo de tiras de teste até estar preparado para retirar uma tira e efectuar o teste. Utilize a tira de teste imediatamente após retirar do tubo.
- **Não** volte a colocar a tira usada no tubo depois de efectuar o teste.
- **Não** reutilize uma tira de teste à qual tenha aplicado sangue ou solução de controlo. As tiras de teste destinam-se a uma única utilização.
- Escreva a data limite de utilização (6 meses após o tubo ter sido aberto pela primeira vez) na etiqueta do tubo quando o abrir pela primeira vez.

⚠ ATENÇÃO:
- **Não** utilize as tiras de teste se o tubo estiver danificado ou exposto ao ar. Isto poderá originar mensagens de erro ou resultados incorrectos. Contacte o Serviço de Apoio a Clientes através do número de telefone 800 201 203 imediatamente se o tubo de tiras de teste estiver danificado.
- Se não for possível efectuar o teste devido a problemas com os acessórios de teste, contacte o seu profissional de saúde. A falha na realização do teste pode atrasar decisões relativas ao tratamento e causar sérios problemas médicos.
- O tubo de tiras de teste contém agentes secantes nocivos se inalados ou ingeridos, e podem provocar irritação nos olhos e na pele.
- **Não** utilize as tiras de teste após a data de validade (impressa no tubo) ou a data limite de utilização, o que ocorrer primeiro. Caso contrário poderá obter resultados incorrectos.


Controlo da punção
Botão de disparo
Indicador de profundidade
Tampa do dispositivo de punção (para colheita de amostras na ponta do dedo)
Tampa transparente (para colheita de amostras no antebraço e na palma da mão). Consulte *Realizar um teste utilizando uma amostra colhida no antebraço ou na palma da mão* na Secção 2.
DISPOSITIVO DE PUNÇÃO
Ponta da lanceta
Lanceta esterilizada
Disco protector

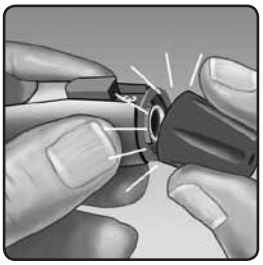
Se o dispositivo de punção aqui apresentado não estiver incluído no seu sistema, consulte as instruções de utilização relativas a dispositivo de punção utilizado.

Mantenha sempre o medidor e o dispositivo de punção limpos (consulte *Cuidados com o sistema* na Secção 6.)

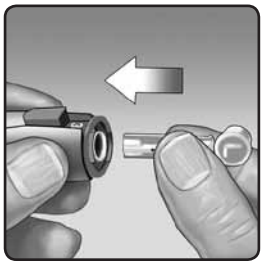
⚠ **ATENÇÃO:** Para reduzir o risco de infecção:
- Nunca partilhe a sua lanceta ou o dispositivo de punção com ninguém.
- Utilize sempre uma lanceta nova e esterilizada de cada vez que efectuar um teste.

Obter uma amostra de sangue na ponta do dedo

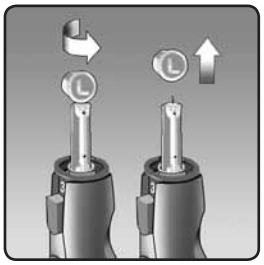
Antes de realizar um teste, lave cuidadosamente as mãos com água morna e sabão. Enxagúe e seque.



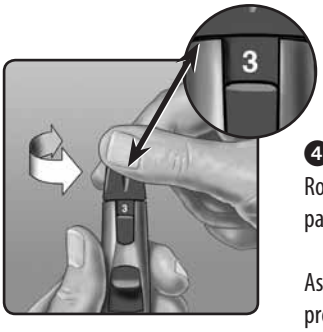
❶ Desencaixe a tampa do dispositivo de punção



❷ Insira uma lanceta esterilizada
Empurre a lanceta com firmeza para dentro do suporte.



❸ Retire o disco protector e guarde-o para utilizações posteriores.
Volte a colocar a tampa do dispositivo de punção.



❹ Ajuste a definição da profundidade
Rode a tampa do dispositivo de punção até aparecer a definição pretendida. Os números menores são para punções menos profundas, que poderão ser menos dolorosas.

As punções mais superficiais funcionam em crianças e na maioria dos adultos. As punções mais profundas funcionam bem em pessoas com pele grossa ou com calos.

❺ Arme o dispositivo de punção
Faça deslizar a patilha de controlo de punção para trás até ouvir um estalido.

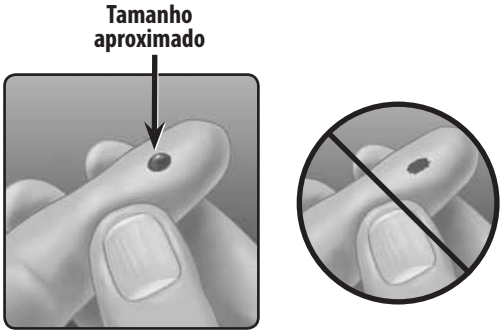
Se não ouvir um estalido, não há problema. É possível que o dispositivo tenha ficado armado quando inseriu a lanceta.

❻ Introduza uma tira de teste para ligar o medidor
Introduza uma tira na porta para tiras de teste conforme indicado, com as barras de contacto viradas para si.

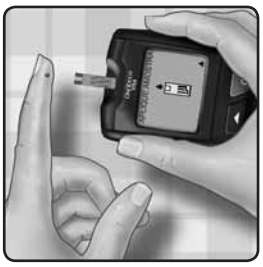
Quando aparecer o ecrã APLIQUE AMOSTRA no visor, pode aplicar a sua amostra de sangue.

❼ Faça a punção no seu dedo
Segure firmemente o dispositivo de punção contra a parte lateral do seu dedo. Prima o botão de disparo.

❽ Obtenha uma gota de sangue
Aperte cuidadosamente o dedo até obter uma gota de sangue. Se o sangue espalhar ou escorrer, **não** utilize a amostra. Limpe a área e aperte com cuidado para obter outra gota de sangue ou faça a punção num novo local.



Aplicar o sangue e ler os resultados



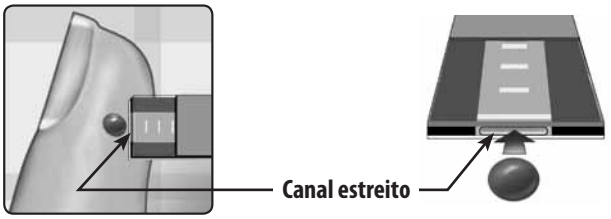
Ponta do dedo

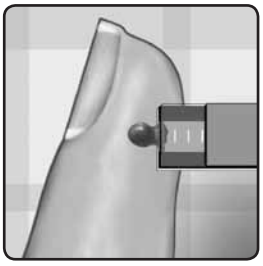
❶ Prepare-se para aplicar a amostra
Mantendo o dedo esticado e firme, mova o medidor e a tira de teste na direcção da gota de sangue.

Não aplique sangue na extremidade superior da tira de teste.

Não coloque o medidor e a tira de teste por baixo da gota de sangue. Dessa forma, o sangue pode escorrer para dentro da porta para tiras de teste e pode danificar o medidor.

❷ Aplique a amostra
Alinhe a tira de teste com a gota de sangue de modo a que o canal mais estreito da tira de teste fique quase encostado à extremidade da gota de sangue.





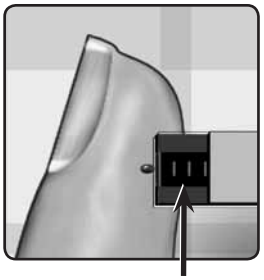
Encoste cuidadosamente o canal à extremidade da gota de sangue.

Tenha cuidado para não empurrar a tira de teste contra a ponta do dedo, caso contrário a tira de teste poderá não encher completamente.

- **Não** espalhe nem esfregue a gota de sangue com a tira de teste.
- **Não** aplique mais sangue na tira de teste depois de retirar a gota.
- **Não** mova a tira no medidor durante o teste.

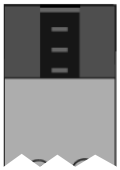
⚠ **ATENÇÃO:** É possível que o sistema mostre a mensagem ERRO 5 ou um resultado incorrecto se a amostra de sangue não preencher completamente a janela de confirmação. Consulte *Resolução de problemas* na Secção 7. Retire a tira e reinicie o processo do teste.

❸ Aguarde até a janela de confirmação estar completamente preenchida
A gota de sangue é puxada para o canal estreito e a janela de confirmação deve ficar completamente preenchida.

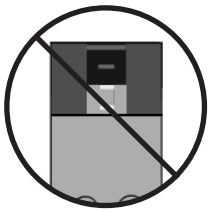


Janela de confirmação preenchida

Quando a janela de confirmação estiver preenchida, significa que aplicou sangue suficiente. Agora pode afastar a tira de teste da gota de sangue e aguardar que o medidor efectue a contagem decrescente de 5 até 1.



Preenchida



Não preenchida

❹ Leia o resultado no medidor
O seu nível de glicose no sangue aparece no visor, juntamente com a unidade de medida, a data e a hora do teste.

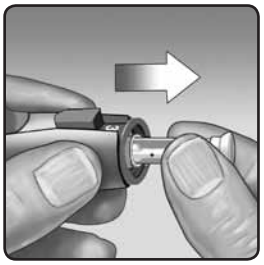
(Exemplo)

Se mg/dL não for mostrado com o resultado do teste, contacte o Serviço de Apoio a Clientes através do número de telefone 800 201 203.

Após obter o resultado
Depois de obter o resultado do seu teste, pode:

- Adicionar um indicador de refeição ou um indicador de jejum a este resultado, consulte a Secção 3, Adicionar indicadores de refeição e de jejum aos resultados dos testes
  ou
- Consultar a memória do medidor premindo OK, consulte a Secção 4, Consultar os resultados anteriores e as médias
  ou
- Desligar o medidor retirando a tira de teste.

Remover a lanceta usada
Remova a tampa do dispositivo de punção. Coloque o disco protector sobre uma superfície dura e empurre a ponta da lanceta para dentro do disco. Remova a lanceta e coloque-a num recipiente para objectos pontiagudos. Volte a colocar a tampa do dispositivo de punção.



Eliminar a lanceta e a tira de teste usadas
É importante eliminar a lanceta usada com cuidado após a sua utilização para evitar ferimentos com punções não pretendidas. As tiras de teste e lancetas usadas podem ser consideradas lixo nocivo na sua região. Certifique-se de que cumpre as recomendações do seu profissional de saúde ou regulamentações da sua região para a eliminação adequada.

Interpretar resultados de testes inesperados

Consulte os seguintes avisos de atenção sempre que os resultados dos seus testes forem mais baixos ou mais altos do que o esperado.

⚠ **ATENÇÃO:**

Resultados de glicose baixa

- Resultados de testes inferiores a 70 mg/dL ou a apresentação da mensagem GLUCOSE BAIXA podem indicar hipoglicemia (nível de glicose baixo no sangue). O estado de hipoglicemia deve ser tratado imediatamente de acordo com as recomendações do seu profissional de saúde. Embora esse resultado possa ser causado por um erro de teste, é mais seguro tratá-lo primeiro e depois repetir o teste.
- Se efectuou o teste no limite da temperatura mais baixo do intervalo de funcionamento (10 °C) e o nível de glicose no sangue for alto, poderá obter um resultado baixo incorrecto. Repita o teste num ambiente mais quente com uma nova tira de teste.

Desidratação e resultados de glicose baixa

- É possível que obtenha resultados falsos de glicose baixa se estiver muito desidratado. Se acredita que está a sofrer de desidratação grave, consulte imediatamente o seu médico.

Resultados de glicose elevada

- Resultados de testes superiores a 180 mg/dL podem indicar hiperglicemia (nível de glicose elevado no sangue) e deverá considerar a possibilidade de repetir o teste. Se estiver preocupado com a eventualidade de uma hiperglicemia, fale com o seu profissional de saúde.
- A indicação GLUCOSE ELEVADA é apresentada quando o seu nível de glicose no sangue é superior a 600 mg/dL. Poderá estar a sofrer de hiperglicemia grave (nível de glicose no sangue muito elevado). Teste novamente o nível de glicose no sangue. Se o resultado voltar a indicar GLUCOSE ELEVADA, isto indica um problema grave no seu controlo de glicose no sangue. Solicite e siga imediatamente as instruções do seu profissional de saúde.

Resultados de glicose inesperados repetidos

- Se continuar a obter resultados inesperados, verifique o seu sistema com a solução de controlo. Consulte a Secção 5, Testes com a solução de controlo.
- Se apresentar sintomas que não estejam de acordo com os resultados dos testes de glicose no sangue e se tiver seguido todas as instruções deste Manual do Utilizador, contacte o seu profissional de saúde. Nunca ignore sintomas ou faça alterações significativas ao seu programa de controlo de diabetes sem conversar com o seu profissional de saúde.

Contagem de glóbulos vermelhos anormal

- Um hematócrito (percentagem de glóbulos vermelhos no sangue) muito elevado (acima de 55%) ou muito baixo (abaixo de 30%) pode provocar resultados falsos.

Realizar um teste utilizando uma amostra colhida no antebraço ou na palma da mão

O medidor OneTouch® Vita® permite-lhe obter uma amostra de sangue do antebraço ou da palma da mão. Colher uma gota de sangue nestes "locais alternativos" poderá ser menos doloroso do que na ponta do dedo.

⚠ **ATENÇÃO:** Antes de utilizar o antebraço ou a palma da mão para efectuar o teste, fale com o seu profissional de saúde.

Se estiver a efectuar o teste:	**Utilize uma amostra de sangue obtida a partir de:**
Antes ou mais de duas horas após: • uma refeição • uma injecção de insulina de acção rápida ou bolus de bomba de insulina • prática de exercício	ponta do dedo, antebraço ou palma da mão

⚠ **ATENÇÃO: Não** efectue o teste no antebraço ou na palma da mão quando:

- Considerar que há uma queda rápida do nível de glicose no sangue, por exemplo, no intervalo de duas horas após exercício físico ou injecção de insulina de acção rápida, ou ainda bolus de bomba de insulina. O teste da amostra da ponta do dedo pode identificar a hipoglicemia ou uma reacção à insulina mais rapidamente que o teste do antebraço ou da palma da mão.
- Quando decorreram menos de duas horas após uma refeição, injecção de insulina de acção rápida ou bolus de bomba de insulina, exercício físico, ou achar que o nível de glicose está a mudar rapidamente.
- Estiver doente ou a passar por momentos de stress.
- Estiver preocupado com a possibilidade de hipoglicemia ou reacção de insulina, por exemplo, durante a condução. Isto é especialmente importante se sofre de hipoglicemia assintomática (ausência de sintomas que indiquem uma reacção à acção da insulina).

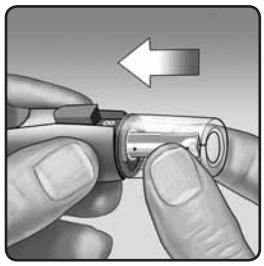
Obter uma amostra de sangue

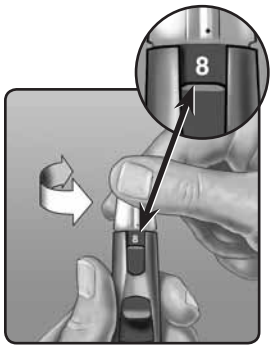
A obtenção de uma amostra de sangue do antebraço ou da palma da mão é diferente da obtenção da amostra das pontas dos dedos. Siga estas instruções para obter uma gota de sangue suficiente para realizar o teste.

Antes de realizar o teste, lave o local da punção com água e sabão. Passe por água e seque muito bem.

A tampa transparente é utilizada apenas para a colheita no antebraço e na palma da mão. Substitua a tampa azul pela tampa transparente.

❶ Insira uma lanceta e coloque a tampa transparente
Com cuidado, introduza uma lanceta nova e esterilizada. Coloque a tampa transparente.





❷ Ajuste a definição da profundidade
Poderá necessitar de uma definição de punção mais profunda para obter uma amostra suficiente para o teste.

Rode a tampa para aumentar a profundidade.

Certifique-se que arma o dispositivo de punção.

❸ Seleccione um local de colheita

- Escolha um local longe de ossos, veias visíveis e pêlos. Massaje o local para aumentar o fluxo sanguíneo.
- Seleccione um local sem veias visíveis e evite as linhas profundas, pois tal poderia fazer com que a amostra de sangue se espalhasse.

Antebraço

Palma da mão

❹ Faça a punção no seu antebraço ou palma da mão

- Encoste e pressione firmemente o dispositivo de punção contra o local de colheita.
- Olhando através da tampa transparente, deverá poder ver o local de colheita a mudar de cor, à medida que é realizada a colheita de sangue sob a pele. Esse facto permite-lhe saber que existe sangue adequado para obter uma amostra suficiente para efectuar o teste.

Antebraço ou palma da mão

- Prima o botão de disparo enquanto continua a fazer pressão.

Antebraço ou palma da mão

Antebraço

Palma da mão

- Mantenha o dispositivo de punção contra a sua pele até que uma gota de sangue se forme sob a tampa. **Não** pressione no local mais do que o necessário.

❺ Retire o dispositivo de punção

Afaste com cuidado o dispositivo de punção da pele. **Não** espalhe a amostra de sangue.

Se a gota de sangue escorrer ou se espalhar devido ao contacto com pêlos ou linhas da mão, **não** utilize essa amostra. Tente efectuar a punção numa área mais homogénea.

Se se ferir ou tiver dificuldade em obter uma amostra num local alternativo, considere efectuar a colheita na ponta do dedo. Consulte o profissional de saúde para analisar as opções de local para a colheita.

❻ Aplique a amostra de sangue na tira de teste

Mantenha o antebraço ou a palma da mão firme e utilize a outra mão para encostar a extremidade superior da tira de teste à gota de sangue.

- Consulte *Realizar um teste utilizando uma amostra colhida na ponta do dedo* na Secção 2 para obter mais informações sobre como aplicar a amostra de sangue na tira de teste.
- Consulte *Interpretar resultados inesperados* na Secção 2 para obter mais informações sobre resultados de testes inesperados.
- Consulte *Realizar um teste utilizando uma amostra colhida na ponta do dedo* na Secção 2 para obter mais informações sobre como eliminar a lanceta usada.

Antebraço

Palma da mão

3 Adicionar indicadores de refeição e de jejum aos resultados dos testes

Desactivar a função de indicadores

O medidor permite adicionar um indicador de refeição ou jejum aos resultados de glicose no sangue.

É realizado um teste de glicose momentos antes da refeição.

Normalmente, é realizado um teste de glicose depois da refeição, ou seja, uma a duas horas depois do início da refeição.

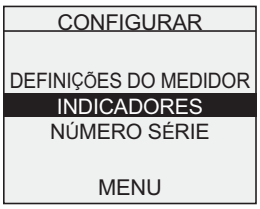
É feito um teste da glicose em jejum depois de estar sem comer pelo menos 8 horas. Normalmente, este é o primeiro teste do dia.

Pode ainda adicionar ou remover um indicador de refeição quando estiver a rever um resultado anterior na memória do medidor.

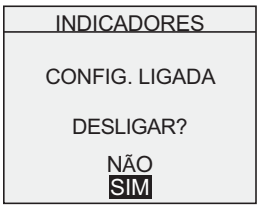
O medidor é fornecido predefinido com a função de indicadores activada. Se não pretender utilizar esta função, pode desactivá-la.

1 No MENU PRINCIPAL, prima ▲ ou ▼ para seleccionar CONFIGURAR e prima OK

2 No ecrã CONFIGURAR, seleccione INDICADORES e prima OK



3 Prima ▼ para realçar SIM e, em seguida, prima OK para confirmar a definição e voltar ao MENU PRINCIPAL



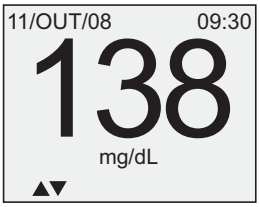
Sugerimos que converse com o seu profissional de saúde para verificar como os indicadores de refeição e os indicadores de jejum podem ajudá-lo a controlar a diabetes.

Utilizar a função de indicadores

❶ Adicionar um indicador de refeição ou um indicador de jejum

Para adicionar qualquer indicador, tem de ter activada a função de indicadores de refeição.

Quando é apresentado um resultado de teste de glicose, as setas para cima/baixo no canto inferior esquerdo do ecrã piscarão.



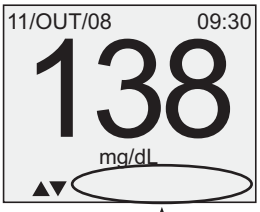
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar um indicador e prima OK.

Os indicadores disponíveis são: [Em branco] sem marcador
JEJUM
ANT REFEIÇÃO
DEP REFEIÇÃO

Indica que foi adicionado um indicador de depois da refeição

❷ Optar por não adicionar um indicador
Caso não pretenda adicionar um indicador, prima OK em vez de ▲ ou ▼.
Regressará ao MENU PRINCIPAL.

❸ Remover um indicador de um resultado
Pode remover um indicador de qualquer resultado de teste. Enquanto mantém apresentado o resultado do teste, prima ▲ ou ▼ até não estar apresentada nenhuma das opções de indicadores [Em branco] e prima OK. O indicador será removido e regressará ao MENU PRINCIPAL.



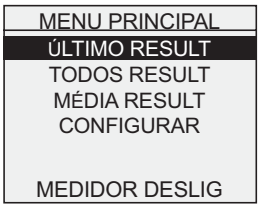
Indica que não foi adicionado ou removido nenhum indicador

4 Consultar os resultados anteriores e as médias

Consultar os resultados anteriores e as médias

Se o medidor estiver desligado, prima sem soltar o botão OK até o medidor se ligar. Se acabou de concluir um teste, prima OK para ir até ao ecrã MENU PRINCIPAL.

No MENU PRINCIPAL, seleccione:



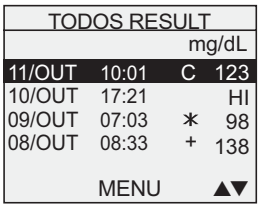
- ÚLTIMO RESULT para ver o resultado mais recente;
- TODOS RESULT para consultar até 500 dos seus resultados mais recentes em memória, ou
- MÉDIA RESULT para seleccionar as médias de resultados.

Prima ▲ ou ▼ para realçar a selecção e prima OK.

Último resultado
O medidor mostrará o resultado mais recente.

Prima OK para voltar ao MENU PRINCIPAL.

Todos os resultados
O medidor apresentará quatro resultados de cada vez, começando pelo resultado mais recente.
Podem também aparecer os seguintes símbolos:



HI se o resultado for superior a 600 mg/dL
LO se o resultado for inferior a 20 mg/dL
C se o resultado for de um teste com solução de controlo
– se o resultado tiver o indicador ANT REFEIÇÃO
+ se o resultado tiver o indicador DEP REFEIÇÃO
✳ se o resultado tiver o indicador JEJUM

Quando a memória do medidor está cheia, o resultado mais antigo é eliminado quando o mais recente é acrescentado.

Prima ▼ para percorrer os seus resultados retrocedendo e ▲ avançando. Se premir ▼ ou ▲ sem soltar, será possível deslocar-se mais rapidamente.

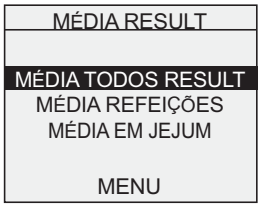
Para ver os detalhes de um determinado resultado, prima ▲ ou ▼ para seleccionar o resultado e depois prima OK. Se pretender adicionar ou remover um indicador de refeição deste resultado, consulte a Secção 3, Adicionar indicadores de refeição e de jejum aos resultados dos testes.

Para regressar ao ecrã anterior, prima OK.

Para regressar ao MENU PRINCIPAL, realce MENU e, em seguida, prima OK.

Médias
O medidor mostrará dois tipos de médias:

- MÉDIA TODOS RESULT para ver a média de todos os resultados de todos os testes
- MÉDIA REFEIÇÕES para ver a média de todos os resultados dos testes realizados antes e depois da refeição
- MÉDIA EM JEJUM para ver a média de todos os resultados dos testes realizados em jejum

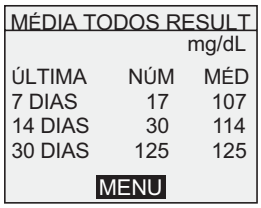


Média de todos os resultados
Se a função de indicadores de refeição estiver desactivada, ao seleccionar MÉDIAS no MENU PRINCIPAL acede directamente ao ecrã MÉDIA TODOS RESULT.

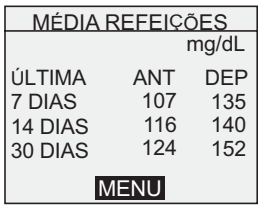
Para cada período de 7, 14 e 30 dias em relação à data actual, o medidor apresentará o número de resultados (NÚM) e a média destes mesmos resultados (MÉD).

Prima OK para regressar ao ecrã MÉDIA RESULT.

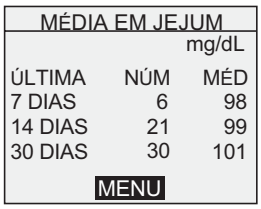
Para regressar ao MENU PRINCIPAL, realce MENU e, em seguida, prima OK.



Média de refeições
O medidor apresentará as médias de todos os resultados antes da refeição (ANT) e depois da refeição (DEP) para cada um dos períodos de 7, 14 e 30 dias até à data actual. Este ecrã não está disponível quando a função de indicadores de refeição está desactivada.



Média em jejum
Para cada período de 7, 14 e 30 dias em relação à data actual, o medidor apresentará o número de resultados (NÚM) e a média destes mesmos resultados (MÉD). Este ecrã não está disponível quando a função de indicadores está desactivada.



- Nas médias dos resultados, o resultado de HI (alto) é sempre contabilizado como 600 mg/dL e o de LO (baixo) como 20 mg/dL. (Consulte *Interpretar resultados inesperados* na Secção 2 para obter mais informações sobre resultados de glicose alta e baixa.)
- O medidor calcula as médias com base nos períodos de 7, 14 e 30 dias com término na definição da data actual. Se alterar a definição da data, as suas médias também poderão mudar.
- As médias dos resultados fornecem informações sobre resultados antigos. **Não** utilize as médias dos resultados para tomar decisões de tratamento imediatas.

Transferir resultados para o computador

Pode guardar e analisar os resultados dos testes transferindo-os do medidor para um computador. Para obter mais informações ou para obter o software e o cabo de interface necessários, visite-nos em www.LifeScan.pt. Siga as instruções de instalação fornecidas com o software, ligue o cabo e transfira os dados.

NOTA: Certifique-se de que o medidor está desligado quando ligar o cabo à porta de dados do medidor. Não será possível efectuar um teste quando o medidor estiver a transferir dados.

⚠ AVISO: Para evitar possíveis choques, não introduza uma tira de teste enquanto o medidor estiver ligado ao computador.

5 Testes com a solução de controlo

Quando deve ser realizado um teste com solução de controlo

A solução de controlo OneTouch® Vita® é utilizada para praticar o teste e para verificar se o medidor e as tiras de teste estão a funcionar correctamente (a solução de controlo está disponível em separado).

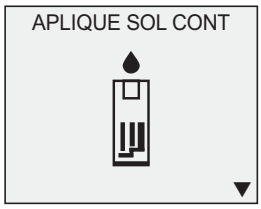
> ⚠ **ATENÇÃO:**
> - **Não** ingira a solução de controlo, pois esta não se destina a consumo humano.
> - **Não** aplique a solução de controlo na pele ou nos olhos, pois pode causar irritação.

- Efectue um teste com a solução de controlo:
  – antes de realizar o primeiro teste de glicose no sangue.
  – sempre que abrir um tubo de tiras de teste novo.
  – se suspeitar que o medidor e as tiras de teste não estão a funcionar correctamente.
  – se obtiver resultados de glicose no sangue repetidos e inesperados.
  – se deixar cair ou danificar o medidor.
- Utilize somente a solução de controlo OneTouch® Vita® com o medidor OneTouch® Vita®.
- Os testes com a solução de controlo devem ser efectuados à temperatura ambiente (20–25 °C). Certifique-se que o medidor, as tiras de teste e a solução de controlo estão à mesma temperatura antes de efectuar o teste.
- Quando abrir o novo frasco de solução de controlo, registe a data limite de utilização (3 meses depois da data da abertura) no rótulo do frasco.
- Imediatamente após a utilização, feche muito bem a tampa do frasco de solução de controlo para evitar contaminação ou danos.

Como realizar um teste com a solução de controlo

❶ Introduza uma tira de teste para ligar o medidor
Aguarde que seja apresentado o ecrã APLIQUE AMOSTRA.

❷ Prima ▲ para visualizar o ecrã APLIQUE SOL CONT



Quando é apresentado o ecrã APLIQUE SOL CONT, pode estar seguro que o resultado do teste será correctamente registado na memória do medidor como um teste com a solução de controlo.

❸ Prepare e aplique a solução de controlo
Agite o frasco da solução de controlo e retire a tampa.

Aperte o frasco para eliminar a primeira gota e, em seguida, limpe a ponta com um toalhete ou pano limpo.

Encoste a gota da solução de controlo ao canal estreito localizado na **extremidade superior** da tira de teste.

Não deve ser aplicada solução de controlo em cima da tira de teste.

Quando a janela de confirmação estiver preenchida, o medidor fará a contagem decrescente de 5 a 1.

Janela de confirmação preenchida

❹ Leia o resultado

O resultado aparecerá no visor, juntamente com a data, a hora, a unidade de medida e as palavras TESTE CONTROLO.

(Exemplo)

Os resultados dos testes com a solução de controlo podem ser visualizados ao consultar os resultados anteriores, mas não serão incluídos no cálculo das médias dos resultados.

⚠ **ATENÇÃO:** Se as palavras **TESTE CONTROLO** não forem apresentadas no ecrã, repita o teste com uma nova tira de teste. Se o problema persistir, contacte o Serviço de Apoio a Clientes através do número de telefone 800 201 203.

❺ Verifique se o resultado está dentro do intervalo

Compare o resultado apresentado no visor do medidor com o intervalo da solução de controlo OneTouch® Vita® impresso **no tubo de tiras de teste**.

Se o resultado da solução de controlo ficar fora do intervalo indicado, repita o teste com uma nova tira de teste.

OneTouch® Vita®
102–136 mg/dL

(Exemplo de intervalo)

⚠ **ATENÇÃO:**

- Se continuar a obter resultados de testes com a solução de controlo fora do intervalo impresso no tubo de tiras de teste, **não** utilize o medidor, nem as tiras ou a solução de controlo. Contacte o Serviço de Apoio a Clientes através do número de telefone 800 201 203.
- O intervalo da solução de controlo, impresso no tubo de tiras de teste, refere-se apenas à solução de controlo OneTouch® Vita®. Não é um intervalo de resultados recomendado para o seu nível de glicose no sangue.

Os resultados podem estar fora do intervalo pelas seguintes razões:

- não seguimento das instruções pormenorizadas nos passos 1–5;
- utilização de solução de controlo que está contaminada, fora do prazo de validade ou que ultrapassou a data limite de utilização,
- utilização de uma tira de teste que está contaminada, danificada, fora do prazo de validade ou que ultrapassou a data limite de utilização,
- um problema com o medidor, ou
- o teste com a solução de controlo foi efectuado fora do intervalo de temperatura correcto (20–25 °C).

6 Cuidados e manutenção

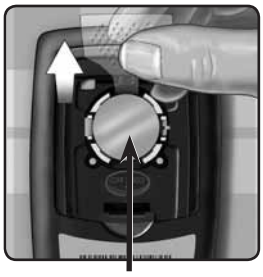
Mudar a pilha

O medidor OneTouch® Vita® utiliza uma pilha de lítio de 3,0 Volts CR 2032 (ou equivalente).

Consulte *Resolução de problemas* na Secção 7 para obter mais informações acerca de quando deve substituir a pilha do medidor.

⚠ AVISO: Para evitar possíveis choques, não mude a pilha enquanto o medidor estiver ligado a um computador.

❶ Retire a pilha usada
Certifique-se que o medidor está desligado. Abra a porta do respectivo compartimento e puxe a fita da pilha.



❷ Introduza a pilha nova
Com o lado "+" voltado para cima na sua direcção, coloque a pilha no compartimento dentro da dobra da fita.

Empurre a pilha até a encaixar no local correspondente.

Coloque novamente a porta do compartimento da pilha.

Se o medidor não ligar após a substituição da pilha, verifique se está correctamente instalada, com o lado "+" voltado para cima. Se ainda assim o medidor não ligar, contacte o Serviço de Apoio a Clientes através do número de telefone 800 201 203.

❸ Verifique as definições do medidor
A remoção da pilha do medidor não afecta os resultados guardados. No entanto, pode precisar de voltar a definir as configurações do medidor (consulte *Definir o idioma, a data e a hora do medidor* na Secção 1).

❹ Elimine a pilha
Elimine as pilhas respeitando os regulamentos ambientais da sua região.

Recicle ou elimine as pilhas usadas nos sistemas de recolha de pilhas locais e em conformidade com as leis e regulamentos ambientais da sua região. As pilhas contêm químicos que, se libertados, podem afectar o ambiente e a saúde humana. O símbolo de contentor de lixo com rodas, barrado por uma cruz, indica a necessidade de uma recolha selectiva das pilhas.

Cuidados com o sistema

Guardar o sistema
Guarde o medidor, as tiras de teste, a solução de controlo e outros acessórios no estojo de transporte. Armazene-o num local fresco e seco, entre 4 °C e 30 °C, mas **não** o coloque no frigorífico. Mantenha todos os acessórios afastados da luz directa do sol e do calor.

Tiras de teste OneTouch® Vita®
Com as mãos limpas e secas, pode tocar na tira de teste em qualquer parte da respectiva superfície. **Não** dobre, corte ou altere de forma alguma as tiras de teste.

Verificar as tiras de teste e a solução de controlo quanto ao prazo de validade e danos
As datas de validade das tiras de teste e da solução de controlo estão impressas nos rótulos dos respectivos tubos e frascos. Quando abrir um tubo novo de tiras de teste ou um frasco de solução de controlo, registe a data limite de utilização no rótulo. Consulte o folheto informativo das tiras de teste ou da solução de controlo para obter as instruções sobre como determinar a data limite de utilização.

⚠ **ATENÇÃO: Não** utilize as tiras de teste ou solução de controlo após a data de validade ou a data limite de utilização, a que ocorrer primeiro. Caso contrário, poderá obter resultados incorrectos.

Limpeza e cuidados a ter com o medidor
Limpe a parte exterior do dispositivo com um pano macio humedecido com água e detergente neutro, para remover sujidade ou outros agentes contaminantes.

Para evitar danificar o medidor:

- **Não** utilize álcool ou outros solventes.
- **Não** permita a entrada de líquidos, poeira, impurezas, sangue ou solução de controlo no interior da porta para tiras de teste ou da porta de dados. (Consulte a ilustração do medidor na Secção 1, Programação do sistema).
- **Não** borrife soluções de limpeza no medidor nem o mergulhe em líquidos.

Limpar o dispositivo de punção e a tampa transparente
Para limpar estes acessórios, utilize um pano macio humedecido com água e detergente neutro para remover sujidade ou outros agentes contaminantes. **Não** mergulhe o dispositivo de punção em líquidos uma vez que pode danificá-lo.

Instruções de limpeza
Para desinfectar estes acessórios, prepare uma solução com uma parte de lixívia para nove partes de água. Limpe o dispositivo de punção com um pano macio humedecido com essa solução. Mergulhe **apenas as tampas** nesta solução durante 30 minutos. Passe rapidamente por água e deixe ambas as tampas secar naturalmente.*

*Siga as instruções do fabricante referentes ao manuseamento e armazenamento lixívia.

7 Resolução de problemas e informações detalhadas acerca do sistema

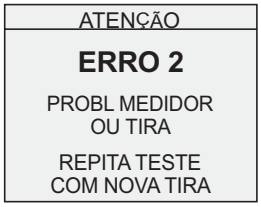
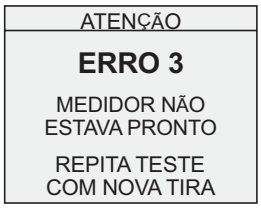
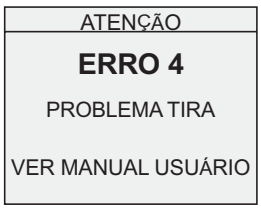
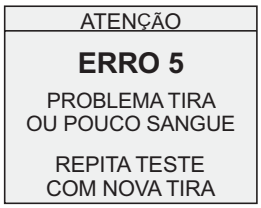
Resolução de problemas

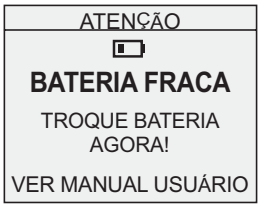
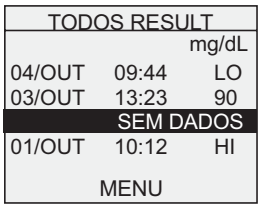
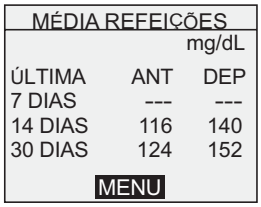
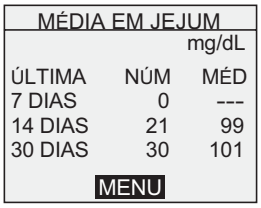
O medidor OneTouch® Vita® apresenta mensagens quando há problemas com a tira de teste, com o medidor ou quando os níveis de glicose no sangue estão acima de 600 mg/dL ou abaixo de 20 mg/dL. A utilização inadequada pode provocar resultados incorrectos sem que seja apresentada uma mensagem de erro.

Nesta secção, deverá consultar este Manual do Utilizador se os ecrãs apresentarem a mensagem "VER MANUAL USUÁRIO".

Mensagem	O que significa	O que fazer
ATENÇÃO **GLUCOSE BAIXA** ABAIXO 20 mg/dL ▲▼	Pode estar com um nível de glicose no sangue muito baixo (hipoglicemia grave), inferior a 20 mg/dL.	**Essa situação pode exigir tratamento imediato de acordo com as recomendações do seu profissional de saúde.** Embora esta mensagem possa ser causada por um erro de teste, é mais seguro tratar o problema primeiro e repetir depois o teste.
ATENÇÃO **GLUCOSE ELEVADA** SUPERIOR A 600 mg/dL ▲▼	Pode ter um nível de glicose muito elevado (hiperglicemia grave), superior a 600 mg/dL.	**Teste novamente o nível de glicose no sangue.** Se o resultado mostrado novamente for GLUCOSE ELEVADA, obtenha e siga as instruções do seu profissional de saúde imediatamente.
ATENÇÃO **GLUCOSE BAIXA** ABAIXO 20 mg/dL TESTE CONTROLO	O resultado do teste com a solução de controlo é inferior a 20 mg/dL.	Repita novamente o teste com a solução de controlo e uma nova tira de teste. Se o resultado mostrado indicar novamente GLUCOSE BAIXA, **não** utilize o medidor.

Mensagem	O que significa	O que fazer
ATENÇÃO **GLUCOSE ELEVADA** SUPERIOR A 600 mg/dL TESTE CONTROLO	O resultado do teste com a solução de controlo é superior a 600 mg/dL.	Repita novamente o teste com a solução de controlo e uma nova tira de teste. Se o resultado mostrado indicar novamente GLUCOSE ELEVADA, **não** utilize o medidor.
ATENÇÃO **ERRO TEMPERATURA** TEMPERATURA MUITO ALTA VER MANUAL USUÁRIO	O medidor está demasiado quente (acima de 44 °C) para funcionar correctamente.	Mude o medidor e as tiras de teste para uma área mais fria. Introduza uma nova tira de teste quando o medidor e as tiras de teste atingirem uma temperatura que esteja dentro do intervalo de funcionamento (10–44 °C). Se não for apresentada outra mensagem com a indicação ERRO TEMPERATURA, pode prosseguir com o teste.
ATENÇÃO **ERRO TEMPERATURA** TEMPERATURA MUITO BAIXA VER MANUAL USUÁRIO	O medidor está muito frio (abaixo de 10 °C) para funcionar correctamente.	Mude o medidor e as tiras de teste para uma área mais quente. Introduza uma nova tira de teste quando o medidor e as tiras de teste atingirem uma temperatura que esteja dentro do intervalo de funcionamento (10–44 °C). Se não for apresentada outra mensagem com a indicação ERRO TEMPERATURA, pode prosseguir com o teste.
ATENÇÃO **ERRO 1** PROBLEMA MEDIDOR CONTACTE SERV. APOIO CLIENTES	Há algum problema com o medidor.	**Não** utilize o medidor.

Mensagem	O que significa	O que fazer
	A mensagem de erro pode ter sido gerada por uma tira de teste usada/danificada ou indica um problema com o medidor.	Repita o teste com uma nova tira de teste; consulte *Aplicar o sangue e ler os resultados* na Secção 2 ou a Secção 5, Testes com a solução de controlo.
	A amostra foi aplicada antes do medidor estar pronto.	Repita o teste com uma nova tira de teste. Aplique uma amostra de sangue ou solução de controlo somente após serem apresentadas as mensagens APLIQUE AMOSTRA ou APLIQUE SOL CONT.
	**Pode ter ocorrido uma das seguintes situações:** Poderá ter realizado o teste num ambiente cuja temperatura estava próxima do limite inferior do intervalo da temperatura de funcionamento do sistema. *ou* A tira de teste poderá ter sido danificada ou deslocada durante o teste. *ou* A amostra foi aplicada incorrectamente. *ou* Pode ter ocorrido um problema no medidor.	Certifique-se de que está a realizar o teste dentro do intervalo de funcionamento (10–44 °C) e repita o teste com uma nova tira de teste; consulte *Aplicar o sangue e ler os resultados* na Secção 2 ou a Secção 5, Testes com a solução de controlo.
	O medidor detectou um problema na tira de teste. As causas possíveis são a tira de teste estar danificada ou a janela de confirmação não ter sido completamente preenchida.	Repita o teste com uma nova tira de teste. Consulte *Aplicar o sangue e ler os resultados* na Secção 2 ou a Secção 5, Testes com a solução de controlo, para obter instruções acerca de como preencher correctamente a janela de confirmação.
	A pilha do medidor está fraca, mas ainda tem energia suficiente para efectuar um teste.	Esta mensagem aparecerá quando ligar o medidor e este tiver energia suficiente para efectuar, pelo menos, mais 100 testes. Prima OK para continuar, mas substitua a pilha assim que possível; consulte *Mudar a pilha* na Secção 6.
	A pilha do medidor está fraca, mas ainda tem energia suficiente para efectuar um teste.	Uma vez apresentada a mensagem BATERIA FRACA/TROQUE BATERIA EM BREVE, este símbolo continua a aparecer até substituir a pilha. Os resultados dos testes continuarão a ser exactos, mas substitua a pilha logo que possível; consulte *Mudar a pilha* na Secção 6.

Mensagem	O que significa	O que fazer
	A pilha do medidor não tem energia suficiente para efectuar um teste.	Substitua a pilha do medidor, consulte *Mudar a pilha* na Secção 6.
	Nenhum resultado na memória, tal como, por exemplo, na primeira utilização do medidor ou o medidor não conseguiu aceder a esse resultado. Esse resultado não será incluído nas médias dos resultados.	Pode ainda efectuar um teste de glicose no sangue e obter um resultado exacto.
	O medidor não conseguiu aceder a esse resultado. Esse resultado não será incluído nas médias de resultados, uma vez que não existem resultados na memória.	Pode ainda efectuar um teste de glicose no sangue e obter um resultado exacto.
		
		

Informações detalhadas acerca do sistema

Especificações técnicas

Intervalo de resultados apresentados	20–600 mg/dL
Calibração	Equivalente ao plasma
Amostra	Sangue capilar recém-colhido
Tempo de teste	5 segundos
Método de ensaio	Biosensor de glicose-oxidase
Fonte de alimentação do medidor	Uma pilha de lítio de 3,0 Volts CR 2032 ou equivalente
Unidade de medida	mg/dL
Memória	500 resultados de testes
Desligar automaticamente	Cerca de 2 minutos após a última acção
Dimensões	95 x 65 x 25 mm
Peso	Aproximadamente 58 gramas, com a pilha
Intervalos de funcionamento	Temperatura: 10–44 °C Humidade relativa: 10–90% Altitude: até 3.048 metros Hematócrito: 30–55%
Dados da pilha	1 x 3,0 V c.c., 60 mA (1 x pilha CR 2032 ou equivalente) ⎓ corrente contínua

Exactidão do sistema

Especialistas em diabetes sugeriram que os valores dos medidores de glicose no sangue deverão corresponder à medição de um método laboratorial com uma variação de 15 mg/dL quando a concentração de glicose é inferior a 75 mg/dL e com uma variação de 20% em relação ao método laboratorial quando a concentração de glicose for de 75 mg/dL ou superior. Foram testadas amostras de 100 pacientes diabéticos num centro clínico utilizando o Sistema OneTouch® Vita® e o Analisador de Glicose YSI Modelo 2300 (teste laboratorial).

Resultados da exactidão do sistema para concentrações de glicose <75 mg/dL
Percentagem (e número) dos resultados do medidor que correspondem ao teste laboratorial

Dentro de ±5 mg/dL	Dentro de ±10 mg/dL	Dentro de ±15 mg/dL
56,1% (37/66)	89,4% (59/66)	98,5% (65/66)

Resultados da exactidão do sistema para concentrações de glicose ≥75 mg/dL
Percentagem (e número) dos resultados do medidor que correspondem ao teste laboratorial

Dentro de ±5%	Dentro de ±10%	Dentro de ±15%	Dentro de ±20%
38,2% (204/534)	71,7% (383/534)	89,5% (478/534)	97,9% (523/534)

Resultados da exactidão do sistema em todo o intervalo de glicose
Percentagem (e número) dos resultados do medidor que correspondem ao teste laboratorial

Dentro de ± 15 mg/dL ou ±20%
98,0% (588/600)

Assim, 98% do total de resultados obtidos com o Sistema OneTouch® Vita® alcançaram o objectivo sugerido pelos especialistas em diabetes.

Estatísticas de regressão
As amostras foram testadas em duplicado em cada um de três lotes de tiras de testes. Os resultados indicam que o Sistema OneTouch® Vita® se assemelha ao método laboratorial.

Número de indivíduos	Número de testes	Declive	Intercepção (mg/dL)
100	600	1,033	-10,729

Declive do IC de 95%	Intercepção do IC de 95% (mg/dL)	Erro padrão ($S_{y,x}$) (mg/dL)	R^2
(1,020, 1,046)	(-13,376, -8,082)	16,295	0,977

Precisão

Precisão intrasérie (100 testes de sangue venoso por nível de glicose)

Glicose alvo (mg/dL)	Glicose média (mg/dL)	Desvio padrão (mg/dL)	Coeficiente de variação (%)
40	40	1,4	3,5
100	103	1,8	1,7
130	138	2,6	1,9
200	229	3,0	1,3
300	354	5,3	1,5

Precisão total (200 testes de solução de controlo por nível de glicose)

Níveis de glicose (mg/dL)	Glicose média (mg/dL)	Desvio padrão (mg/dL)	Coeficiente de variação (%)
BAIXO	40	1,3	3,3
MÉDIO	110	1,9	1,8
ALTO	352	5,2	1,5

Os resultados demonstraram que a maior variabilidade observada entre as tiras de teste quando testadas com sangue é igual ou inferior a 3,5%.

Normas de electricidade e segurança

Este medidor está em conformidade com a norma CISPR 11: 2003, Classe B (somente radiação). As emissões da energia utilizada são baixas e não tendem a causar interferência em equipamentos electrónicos das proximidades. Este medidor foi testado para imunidade a descarga de electricidade estática Nível 3, conforme especificado na IEC 61000-4-2. Este medidor foi testado para imunidade a interferência de frequência rádio sobre o intervalo de frequência de 80 MHz a 2,5 GHz a 3 V/m, conforme especificado na IEC 61000-4-3.

Grau de protecção: IP31

Garantia

A LifeScan garante que o medidor OneTouch® Vita® permanecerá livre de defeitos de material e mão-de-obra durante três anos, a partir da data da compra. A garantia é aplicável apenas ao comprador original e não é transferível.